

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
14. Juli 2005 (14.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/063311 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61L 15/28,
15/32, 15/38, 15/40

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013575

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. November 2004 (30.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
2003138256 26. Dezember 2003 (26.12.2003) RU

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SANGUIBIO TECH GMBH [DE/DE]; Alfred Her-
hausen Strasse 44, 58455 Witten (DE).

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: TESLENKO, Alexander [RU/DE]; Lilien-
strasse 30, 58095 Hagen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NIKONOW, Boris
Alekseevich [RU/RU]; Blagodatnaya Str. 57/16, S-Pe-
tersburg, 196105 (RU). ANTONOW, Sergej Fedorovich
[RU/RU]; Pervomayskaya Str. 12/9, Nikolskoye, 187026
(RU).

(74) Anwalt: MÜLLER, Claudia; Schnickel Darr Müller
Scheid, Uhländstrasse 58, 60314 Frankfurt/Main (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für alle Bestimmungsstaaten

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: THERAPEUTICALLY ACTIVE WOUND DRESSINGS, PRODUCTION THEREOF, AND USE OF THE SAME

(54) Bezeichnung: THERAPEUTISCH AKTIVE WUNDAUFLAGEN, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to therapeutically active wound dressings based on polysaccharides, especially chitosan, and proteins, especially collagen/gelatine, with improved properties. The invention also relates to the production of such dressings, especially using polycarboxylic acids and polyfunctional amino acids, and to the use thereof, especially in the field of medicine.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft therapeutisch aktive Wundauflagen auf Polysaccharid-, insbesondere Chitosan, und Eiweiß-, insbesondere Kollagen /Gelatine-, Basis, mit verbesserten Eigenschaften, deren Herstellung, insbesondere unter Anwendung von Polycarbonsäuren und polyfunktionellen Aminosäuren sowie deren Verwendung, vor allem im medizinischen Bereich.

WO 2005/063311 A1